

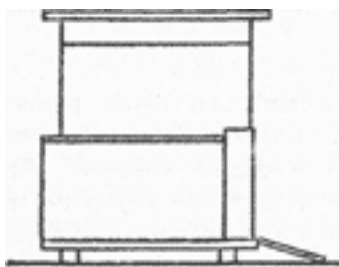
Различные способы удаления пчел с рамок перед откачкой меда

На пасеках, где пчелиные семьи содержат в лежаках и подобных им ульях, во время перевозок мед откачивают на месте — в разборной переносной палатке или будке. Палатку ставят далеко от ульев — за пределами лета пчел и по возможности за естественным растительным заслоном или строениями.

При многокорпусном содержании пчел и хорошо налаженной технологии отбора и транспортировки медовых корпусов и магазинных надставок мед откачивают в домашних условиях, где легче создать хорошие гигиенические условия, в полной мере использовать средства механизации, обеспечить высокую производительность труда.

Применяют различные способы отбора из ульев медовых сотов, корпусов, магазинных надставок. Проще всего открыть крышку, пустить в улей дым, вынуть рамку и щеткой или ершиком смести пчел в улей. Однако предпочтение следует отдать тем способам, которые более производительны, не вызывают перевозбуждения пчел, предотвращают пчелиное воровство и нападение пчел на людей и животных.

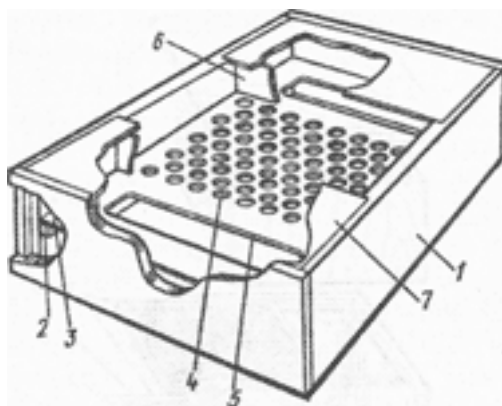
Удаление пчел с помощью бензойного альдегида. Чтобы удалить пчел из медовых корпусов или магазинных надставок, берут древесноволокнистую плиту, вырезают ее по размеру корпуса и в нескольких местах сбрызгивают бензойным альдегидом (две чайные ложки). Плиту обработанной стороной кладут на открытый корпус. Когда с верхнего корпуса уйдут все пчелы, плиту снимают и накрывают ею следующий корпус, а освободившейся тележкой-подъемником приподнимают над ульем; оставшихся пчел перегоняют дымом в нижний и перевозят в помещение для распечатывания рамок и откачки меда. На пасеке больших размеров одновременно используют две плиты и по очереди переносят их от улья к улью, забирая освободившиеся корпуса. Лотковый удалитель пчел. Перед отбором корпусов для откачки меда пчел удаляют с помощью лотка из тонкого оцинкованного листа или другого аналогичного материала и плотной перегородки из фанеры или полиэтиленовой пленки, вырезанной по размеру корпуса. Перегородкой отделяют верхний корпус от нижнего, причем верхний корпус сдвигают так, чтобы между внутренней поверхностью передней стенки верхнего корпуса и наружной поверхностью передней стенки нижнего корпуса образовалась щель для прохода пчел. От верхнего корпуса до летка улья устанавливают лоток, который плотно заходит за боковые стенки улья.



Изолированные в верхнем корпусе пчелы через несколько часов перейдут в гнездовую, после чего корпус с медовыми рамками отбирают.

Магазинная подставка-пчелоудалитель. Отбор медовых корпусов производят с помощью магазинной подставки 1, к внутренним боковым стенкам которой прибивают по одному опорному бруску 2. На бруски помещают решетку 3 с отверстиями 4 и продольными щелями 5, вырезанную из оцинкованного листа или фанеры. Между отверстиями и щелями перпендикулярно решетке ставят пластины 6 с окнами и шторками. Правое и левое

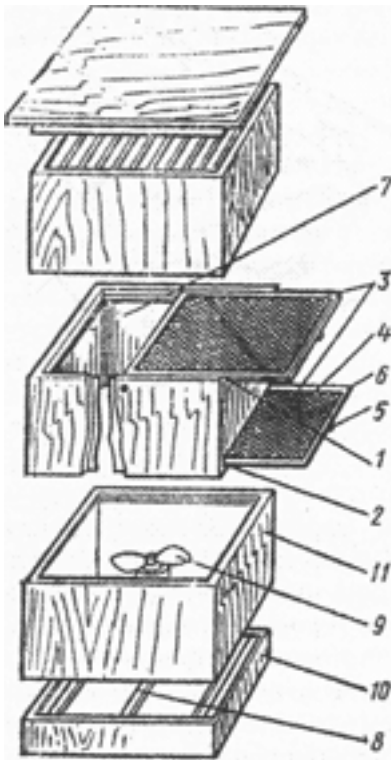
пространства за пластинами закрывают фанерой 7. Площадь над отверстиями оставляют открытой. Пчелоудалитель ставят под корпус с медом или под магазинную надставку с медовыми рамками. Пчелы, почувствовав удаленность от основной семьи, опускаются на решетку и, не пройдя сквозь отверстия, переходят к ней через окна. Обратно из гнезда они не пройдут.



Удаление пчел струей воздуха. Пчеловоды-многокорпусники все шире применяют магазинные надставки. В них меньше высота рамок, увеличено межрамочное пространство (обычно ставят 8-9 рамок), что, в частности, дает возможность легче и быстрее, чем из гнездовых корпусов, удалять пчел струей воздуха из пылесоса или компрессора.

Перед удалением пчел над прилетной доской ставят подставку под улей. На нее устанавливают магазинную надставку и выдувают пчел из всех улочек. Пчелы, попадая на прилетную доску, свободно проходят в леток гнезда. Этим быстрым и эффективным способом часто пользуются на пасеках.

Корпускамера-пчелоудалитель. В корпусе от многокорпусного улья в поперечной стенке делают два сквозных пропила. Верхний 1 вырезают на уровне фальцев для плечиков рамок, а нижний 2 — на расстоянии, симметричном верхнему. Напротив нижнего пропила в продольных стенках с внутренней стороны вырезают пазы.



Изготавливают две деревянные ограничительные рамки 3 с мелкой металлической сеткой 4. Через сквозной нижний пропил в пазы вставляют нижнюю ограничительную рамку. Через пропил по фальцам задвигают и верхнюю. Каждая рамка имеет ручку 5 и утолщенную планку 6, которая плотно заходит в пропил корпуса. Корпус-камеру изнутри обивают тонкой жстью 7 или фольгой. Жестяную поверхность обивки протирают грубой наждачной бумагой и окрашивают черной нитрокраской. Изготавливают деревянный каркас 8, размеры которого позволяют устанавливать его через магазинную надставку на поддон многокорпусного улья. На каркасе крепят вентилятор 9.

Перед удалением пчел на поддон многокорпусного улья ставят магазинную надставку 10, через нее на поддон помещают каркас с вентилятором. Провода и вилку выводят в леток. На магазинную надставку ставят пустой корпус 11, на него — корпус-камеру. Тележкой-подъемником снимают с улья корпус с медовыми рамками и устанавливают его на корпус-камеру. Выдвигают верхнюю ограничительную рамку до положения, когда противоположная поперечная планка рамки окажется в плоскости поперечной стенки корпуса, снимают крышку, включают вентилятор и струей воздуха из пылесоса или компрессора выдувают пчел. Поток воздуха, образованный пылесосом и усиленный вентилятором, выходит в летковую щель, быстро и практически полностью сдувает пчел с рамок в корпус-камеру. Задвигают верхнюю рамку до упора. Тележкой-подъемником поднимают корпус с медовыми рамками и транспортируют его к месту откачки меда или в хранилище; затем возвращаются обратно, тележкой-подъемником поднимают корпус-камеру с пчелами, перевозят и устанавливают на улей, откуда удалены пчелы. Из корпуса выдвигают нижнюю решетку, и пчелы осыпаются на рамки нижнего корпуса, так как удержаться на внутренней обивке они не могут. При необходимости через сетку верхней рамки пускают струю воздуха или дыма. Освободившуюся корпус-камеру вместе с магазинной надставкой и поддоном увозят к очередному улью.

Удаление пчел усиленной струей воздуха с помощью корпуса-камеры и тележки-подъемника позволяет пчеловоду в считанные минуты полностью освободить корпус от пчел, снизить вероятность попадания в улей пчел-воровок, доставить корпус с медовыми рамками на стол

для распечатывания сотов без применения тяжелого ручного труда.

Литература: Ярмош Г.С., Ярмош А.Г. Малая механизация на любительских пасеках. - М.: ВО Агропромиздат, 1991.

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>